

dunculi laterales a folio sequente haud longe distantes brevissimi subnuli 3—2-flori, pedicellis abbreviatis unibracteolatis cum calyce extus rubiginoso-tomentosis; sepala basi connata lato-rotundata, in alabastro circa corollam stellatim plicata; petala libera extus ochrascenti- intus minute albido-tomentella oblongo-elliptica subaequalia, interiora basi magis constricta; connectivi processus rhombeo-truncati velutino-pulverulentii; carpella matura longe stipitata, 5—6-sperma.

U. dulcis et *U. multiflora* habitu, indumento et praesertim calyce distincta. — *Specimina e Borneo*: *ramuli* tenues dense stellato-subfurfuraceo-tomentelli, adultiores glabri. *Petioli* 2—1½ lin. longi. *Folia* supra griseo-fuscescentia parum nitidula, costa leviter sulcata pilis ochraceis stellato-confertis densius obsita, dum in costulis non nisi lente fortiore pili rari brevissimi simplices et pauciradiati detegendi, subtus in sicco lucida fuscescentia sensim glabrescentia, pilis stellatis in nervis diutius obviis validiusculis, aliis tenerrimis fugacibus parenchymati adspersis, costulis suberecto-patulis prope marginem curvulis et delitescentibus hand validis sed perspicue eminentibus pertensa, fere 6—2½, complura circiter 5 poll. longa, pleraque obtuse apiculata, apiculo rarius productiore, marginibus in sicco leviter undatis sed haud repandis. *Pedicelli* e *pedunculo* communi (basi et ad pedicellos *bracteis* subsessilibus rufo-tomentosis subfoliiformibus semipollicaribus munito) lineam vix aequante orti, fasciculato-conferti, sub anthesi semipollice breviores, singuli *bractea* ovata amplectente in alabastro calyci adpressa, sub anthesi remotiore eodem modo ac pedicelli dense tomentosa instructi. *Alabastra* globosa, calyce singulari modo plicato inferne amplexa, lobis scil. apice et sinubus extorsum plicato-exsertis, stellae imaginem sistentibus. Sub anthesi *sepala* extus rubiginoso-tomentosa, intus albido-pubera, rotundata lata coriacea 3 lin. circiter alta, basi sed haud ad medium connata. *Petala* crassa, utrinque uti et calyx verrucosa (an et in vivo?), oblongo-elliptica, circiter semipollicaria obtuso-subacuta. *Stamina* numerosa pluriserialia, exteriorum connectivis magis dilatatis antherisque magis complanatis, connectivis extus ochraceo-pulverulento-subvelutinis. *Carpella* circiter 70—80, *stigmatibus* deplanatis suborbiculatis margine elevato cinctis centro subpapilloso. — *Specimina sumatrana* magis luxuriantia, *foliis* saepe grandioribus instructa. Haec v. c. usque 11 poll. longa, 4—4½ lata, costulis utrinque usque 22 ante marginem anastomosanti-vel arcuato-unitis, passim magis distincte acuminata; pleraque tamen superioribus mole et figura simillima. *Pedunculi* saepe biflori, ipsi brevissimi, *pedicellis* brevibus breviores; *bracteae* ad pedicellorum insertionem ovatae magnitudine diversae; *bracteola* pedicelli apici inserta lato-ovata serius magis rotundata cum calyce ferrugineo- vel rufo-tomentosa, anthesi perfecta paullo magis a calyce remota. *Calyx* undulato-plicatus, *sepalis* ad ½ vel et parum altius connatis. *Petala* subaequalia, iuniora elliptica, adultiora oblongo-elliptica, interiora basi quidquam magis attenuata, forma paullo variabili, passim obovata obtusa, semipollice parum longiora, probabiliter purpurea (*U. purpurea* sched.). *Carpella* fere matura prostant in toro haud valde (nucleo cerasorum vix crassiore) incrassato, circiter 10, stipe 1½—1 poll. longo suffulta, ellipsoidea, obovoidea vel subglobosa, cerasi mole, exsiccatione? rugosoverrucosa, griseo-ferrugineo-tomentella, superposite 5—6-sperma; semina adhuc valde iuvenilia septulis intercepta. — *Borneo australis*, in m. Sakoembang, in Poeloe Lampei prope lacus Danau Sambat et D. Ganbar. — *Sumatra occidentalis*: KORTHALS.

7. **UVARIA MONTICOLA** MIQ. n. sp. Folia brevi-petiolata, e basi rotundata elliptica vel obovato-oblonga breviter subabrupte acuminata, subpergamacea, utrinque lucida, supra in costa et in costulis stellato-pubera, subtus in iisdem densius stellato-pubescentia, glabrescentia, costulis utrinque 14—12 erecto-patulis; pedunculus e tuberculo crasso rami vetustioris nunc solitarius brevissimus subumbellato-triflorus, cum pedicellis minute unibracteolatis et alabastris ovoideo-semiglobosis densissime stellato-subfurfureo-ochraceo-tomentosus; calyx in alabastro totus arctissime clausus specie indivisus, in flore sepala tria ovata ad ¼ a basi unita; petala subaequalia crassa subelliptica extus subochrascenti-stellato-tomentella, intus albido-pubera; connectivi processus rhombei parvuli.

Foliis *U. ptychocalycem* aemulatur, sed eorum basis nequaquam emarginata, acumen magis productum, florum insigne discrimen. — *Ramuli* tenues, cum reliquis partibus cito glabri. *Petioli* antice profunde canaliculati, fere 2 lin. longi. *Folia* basi saepe lato-rotundata nunquam emarginata, quae minora elliptica, maiora oblongiora, sursum latiora, subabrupte acumine brevi vel saltem apiculo terminata, supra sordide fuscescentia costa depressa costulis lucidioribus, subtus fusca nitida subsplendentia, costulis prope marginem evanescitibus haud exacte unitis, prominule transverse venosis tenere et arcte reticulatis, 7—4½ poll. longa. Ramus crassus vetustus prostat, *tuberculo florifero* instructus, cui nunc inter aliorum cicatrices *pedunculus* unus brevissimus insertus est, fere a basi in 3 pedicellos divisus, *pedicellis* ¾ poll. longis, quorum unus floret, reliqui alabastro provectione et minus provectione instructi, singuli *bracteola* parva primo calycem suffulcente, serius in medio pedicello obvia ovata eodem ac pedicellus indumento obducta muniti. *Alabastra* nuclei cerasorum usque cerasi minoris mole, semigloboso-ovoidea, dense ochraceo-stellato-obducta, primo aspectu undique clausa, calyce inclusa, in cuius uno latere saltem plica obsoleta conspicitur, futurae separationis indicium. *Floris*

sepala circiter semipollucaria ovato-rotundata, basi unita, caeterum quasi ruptura a se invicem separata, extus dense ochraceo-stellato-tomentosa, coriacea, intus minute puberula. *Petala* probabiliter nondum prorsus adulta, libera, crassa, lato-elliptica, subaequalia, semipollice parum longiora, in sicco intus nigrescentia pube tenera albida obducta, dorso griseo-ochrascenti-tomentella. *Stamina* numerosissima, exteriorum connectiva vix magis dilatata. *Carpella* numerosa, strigillosa, *stigmate* depresso. — *Borneo australis*, in m. Balaran: KORTHALS.

S. **UVARIA ACUMINATISSIMA** MIQ. n. sp. Innovationes ferrugineo-stellato-tomentosae; ramuli cum petiolis foliisque subtus praesertim in nervis stellato-ferruginei; folia brevi-petiolata, e basi rotundata elliptico- vel obverso-oblonga sublanceolataque abrupte longiter anguste acuteque acuminata, passim apice sphacelata, subcoriacea, subtus pallida costulis utrinque circiter 17 leviter arcuato-patulis prope marginem venis transversis coniunctis, prominentibus, oblique perspicue transverse venosis; flores . . .

Toto habitu Uvaria, quam foliis inter omnes Archipelagi indici species distinctam, utut sterilem, silentio praeterire nolui. *Ramuli* iuniores flexuosi densissime tomentosi, pulvinaribus orbicularibus conspicue prominentibus. *Petoli* eodem indumento toti dense obducti, cylindracei, sulco antico nullo nunc perspicuo, 1- vix 2 lin. longi. *Folia* supra griseo-virentia haud lucida, in costa media indumentum densum diutius retinentia, caeterum pedentim glabriora nec tamen omnino glabrata, subtus pallida, indumento reliquo densiore, pilis stellatis in nervis multi-radiatis, in parenchymate paucioribus radiis conflatis atque pallidioribns, venis transversis sub angulo recto egressis, folio obliquis, 1— $\frac{1}{2}$ lin. a semetinvicem distantibus, tenere reticulatis, nudo oculo per quam conspicuis notata, alia fere elliptica, alia magis oblonga aut obversa, omnia, nisi detruncata, acumine circiter pollucari recto acuto submucronato terminata, maiora fere pedalia, 5—4 $\frac{1}{2}$ poll. lata, alia minora 8—5 poll. longa, 2 $\frac{3}{4}$ -fere 2 poll. lata. — *Borneo australis*, in regione fl. Doesson: KORTHALS.

Observationes de Speciebus cognitis.

UVARIA FLAVA TEYSM. et BINNEND. *Nat. Tijdschr. v. Neérl. Indië*, XXV. p. 419. Species eximia, l. c. descripta, cuius fructus *U. heterocarpae* accedunt, flores excepto colore *U. purpureae*. Baccis inter semina constrictis illi valde analoga, foliis etiam haud absimilis (conf. supra p. 2). — Conf. Tab. I.

Explicatio Tabulae I. Ramus florens, cum fructu maturo, n. m. ad vivum delineatus.

UVARIA PURPUREA BL. — Species per Archipelagum late diffusa. In Sumatra occ. etiam legit KORTHALS. Descriptioni quam b. BLUME dedit haec addam: *Ramuli* adultiores teretes, glabri, haud crassi leviter flexuosi, foliorum pulvinaribus prominentibus tuberculati. *Innovationes* ochraceo-stellato-tomentosae. *Petoli* 1 $\frac{1}{2}$ —1 lin. longi, eodem ac costa subtus indumento. *Folia* e basi cordato-emarginata (sinu aperto) elliptico- vel angusto-oblonga, brevi-acuminata vel vix apiculata, chartacea, supra in costa depressa subadpresso stellato-hirtella, caeterum sparse subtiliter stellato-pubera glabrescentia, subtus costulis 16—19, infimis densis, superioribus distantioribus tenuibus pertensa, in costa densius caeterum sparse stellato-pubescentia, adulta saltem nequaquam tomentosa dicenda, tomento colorem viridem haud obvelante. *Pedunculus* ochraceo-stellato-tomentosus, *bracteis* 2 remotis lato-ovalibus obtusis vel subobtusis, extus densiore indumento obductis, sub-7-nerviis. *Sepala* extus rufo-tomentosa, intus subtiliter pubera, lato-rotundato-ovata obtusiuscula. *Petala* in sicco albido-incana, ad lentem utrinque, postice versus basin densius pubescentia. *Carpellum* maturum unicum, a BLUMEO quum Floram Iavae scripsit nondum visum, suppetit, stipite pollucari parum longius, ovali-oblongum obtusum, uno latere planum, altero convexum haud perspicue cristatum sed sub exsiccatione aliquomodo compressum, extus scabriuscum, pericarpio coriaceo crasso, biserialiter 20-spermum, *seminibus* fuscis nitidis compressis, suboppositis, pulposa materie conglutinatis. — An specimina sumatrana, olim a me enumerata (*Fl. Ind. Suppl. I*) huc pertineant, absque fructus examine haud certum. *Folia* subtus indumento densiore obducta, bracteae oblongiores. — Specimina e *Borneo* robustiora densius tomentosa, foliis saepe latioribus, subtus denso tomento stellato obductis, maioribus usque 9—10 poll. longis. *Bracteae* uti in sumatraniis, quae inter hanc et formam iavanicam medium tenent. — *Borneo australis*, in m. Balaran et Pamattan: KORTHALS. — *Var.?* *angustifolia*, foliis perspicue angustioribus; torus depresso-convexus carpella plurima stipitata brevi-oblonga obtusa, biserialiter polysperma. — *Halmaheira*: DE VRIESE.

UVARIA OVALIFOLIA BL. — Cum *Uv. macrophylla* ROXB. (quam vero nondum vidi) haud coniungenda videtur; *folia* in nostra vulgo minora, minus dense tomentosa; nec ad *U. littoralis* ducenda, cuius torus fructifer valdopere incrassatus est, dum ille *U. ovalifoliae* parum intumescit (conf. infra). Sequentes varietates graviores sub hac specie coniungendas esse puto: